



SMART COLLECTOR

Der weltweit erste
intelligente Stromabnehmer
für Elektrohängebahnen
und Regalbediengeräte

**PREDICTIVE
MAINTENANCE**
powered by VAHLE

Mit dem Smart Collector haben wir den weltweit ersten intelligenten Stromabnehmer entwickelt. Seine Sensoren erfassen die Bewegungsdaten des Stromabnehmers und erkennen Anomalien an Stromschiene und Anlage so frühzeitig, dass sich ungeplante Stillstände vermeiden lassen.

Mit unserer smarten und innovativen Produkt- und Serviceerweiterung optimieren wir Ihre Prozesse und reduzieren nachhaltig Ihre Kosten.

VAHLE – Wir machen Ihre Vision zu unserer Lösung

DAS SYSTEM IM DETAIL



Stromabnehmer mit Sensorik

3D-Sensoren an den Stromabnehmerarmen nehmen die Bewegungsdaten des Stromabnehmers im laufenden Betrieb auf. Dabei wird die Funktion des Stromabnehmers in keiner Weise beeinflusst. Die Daten werden zur Analyse an die Mainunit übertragen.



Main Unit

Verarbeitet und bewertet werden die Messdaten in Echtzeit direkt auf der Main Unit. Das flexible System verfügt über variable Schnittstellen und ist mit verschiedenen Positionierungs- und Datenübertragungssystemen kompatibel.



Router

Stellt die Main Unit reproduzierbare Anomalien fest, wird über den angeschlossenen Router eine Meldung an unser zertifiziertes Rechenzentrum übertragen. Eine permanente Übertragung findet nicht statt.



Interface

Die analysierten Messdaten werden mittels einer Software visualisiert und ermöglichen den Anlagenbetreibern eine laufende Zustandskontrolle sowie verschiedene Serviceoptionen, welche digital mit beliebigen Endgeräten abgerufen werden können.

UNSER VERSPRECHEN

Mit dem lernenden System, speziell für Elektrohängebahnen und Regalbediengeräte, untermauern wir unser Qualitätsversprechen. Der Smart Collector wirkt wie ein Effizienz-Boost für Ihre Prozesse:

- Steigerung der Anlagenverfügbarkeit
- Erhöhung der Produktivität
- Nachhaltige Kostensenkung
- Reduktion der Reaktionszeiten
- Minimierung von Ausfallzeiten

YOUR VISION – OUR SOLUTION

Lassen Sie sich von unserem Smart Collector überzeugen und sprechen Sie uns an: info@vahle.de